Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»



Звіт

до лабораторної роботи №7

З дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування» На тему: «Дослідження базових конструкцій мови Python»

Варіант 8

Виконав:

Киянець А.М.

Ст. групи КІ- 306

Прийняв:

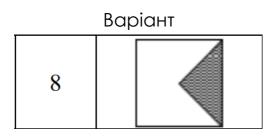
Іванов Ю.С.

Мета

Оволодіти навиками параметризованого програмування мовою Python.

Завдання

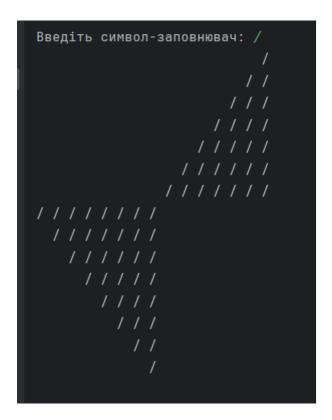
- 1. Написати та налагодити програму на мові Python згідно варіанту. Програма має задовольняти наступним вимогам:
 - програма має розміщуватися в окремому модулі;
 - програма має генерувати зубчатий список, який міститиме лише заштриховані області квадратної матриці згідно варіанту;
 - розмір квадратної матриці і символ-заповнювач масиву вводяться з клавіатури;
 - при не введені або введенні кількох символів-заповнювачів відбувається коректне переривання роботи програми;
 - сформований масив вивести на екран;
 - програма має містити коментарі.
- 2. Завантажити код на GitHub згідно методичних вказівок по роботі з GitHub.
- 3. Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагменту згенерованої документації та завантажити його у ВНС.
- 4. Дати відповідь на контрольні запитання.



Код програми

```
for row in zip(*toothed list[::-1]):
def print rotated half toothed list(toothed list):
   rotated rows = list(zip(*toothed list[::-1]))
   rotated rows = list(zip(*toothed list[::-1]))
   for row in rotated rows[half size:]:
       with open(r'D:\LPNU\Chapter 5\KZP\KZP\Lab 8\output.bin', 'rb') as file:
           size = pickle.load(file)
       size = int(abs(size))
       print(size)
       fill char = input("Введіть символ-заповнювач: ")
       toothed list = generate toothed list(size, fill char)
   except KeyboardInterrupt:
```

Результат виконання роботи після захисту



Висновок

Я ознайомився з основними принципами мови програмування python та оволодів навиками застосування них. Закріпив теорію на практиці.